

رولائ عُلالوك العالي العالم ال

سِلسلة الأعدَاد الخراصة لمجركة "بسراط السرّيح"

للسرة الأولى في العالم العزبي يتعرّف جُمهور الرّواية المجث مُوعة المَصَوَّرَة الى أروَع مَا أنتَجهُ روّاد الفِكر العَالَي في أدُبِ القِصّة ضِمن اطار جَذَاب بحيث لا يَترك القارئ الكِناب إلا وقد طالعه مِن الغالاف الى الغالاف ...

الثتانية

هَدَفْناً مِن إصدار هذه السِّلسلة ليس إضافة توع جَدِيد إلى أنواع القصة المصورة فسب... هدفنا أن نخ لق جِيلاً جَديدًا يَختَزن ألفي عام مِن الحَضارة الإنسانية ... هٰذَا هَدَفْنَا وَالله وَلِيِّ التَّوفيقُ !

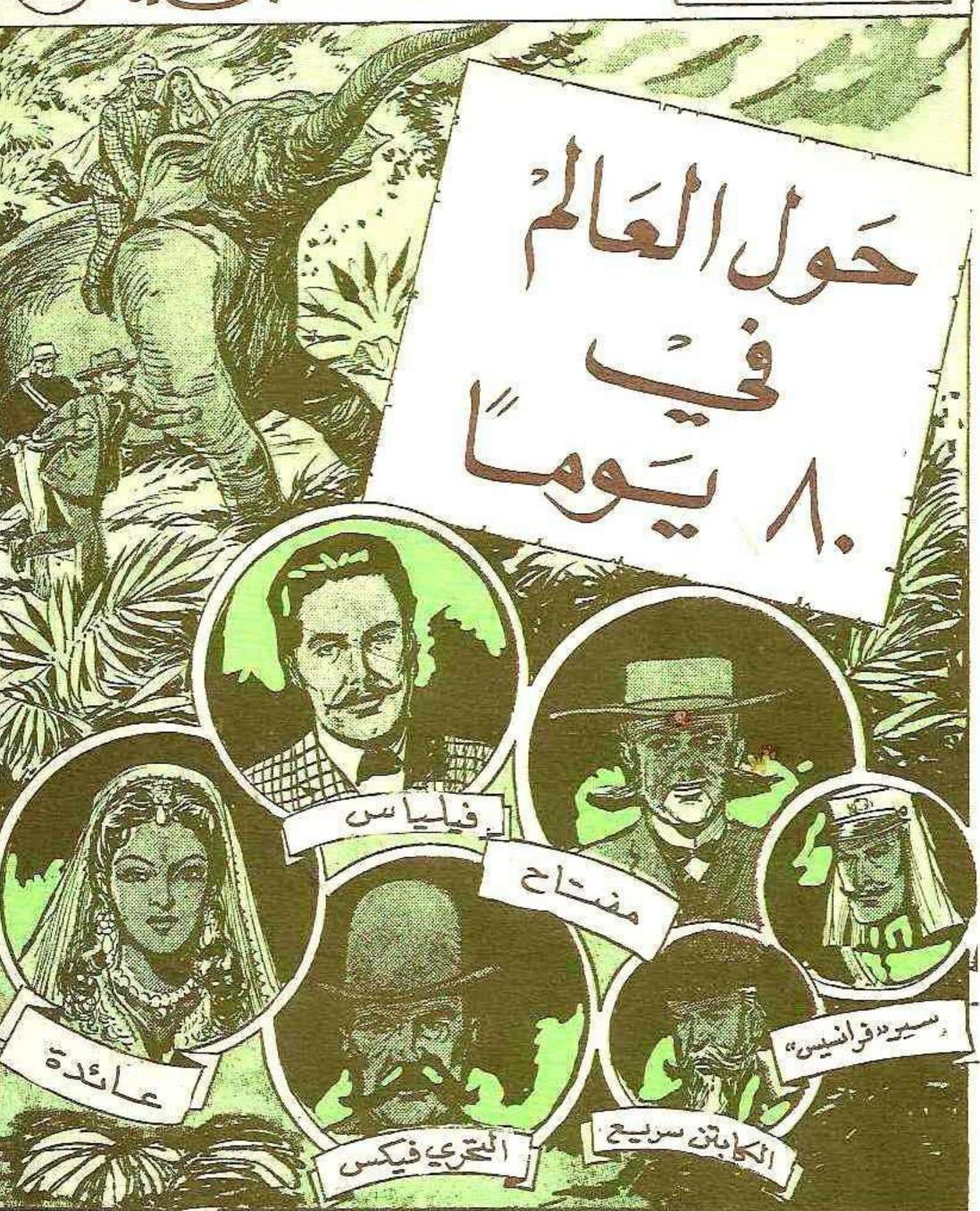
ربالات	٤	اليَـمَن	ف. ل.
مليم		مصر	ق . س .
مس		bë is	فاسا
مليم	۳	الستودات	فاس
درهم		الجاهيرية الليبية	فاس
دراهم		المغرب	ريالات
مليم	٤	تونس	ر ما لات
دنانع	٤	الجرائر	دراهم
		بارس	فلس
شلنات		لندن	فاس
د نانیر فرنکات	0	بارس	فلس

ق.ل.	٣	لبننان
ق.س.	٣	سورية
فلسا	٣	لاردن
فاس	٣	لمراق
فاس		لكويت
ريالات	٤	لتعودية
وبالات	٤	قطر
دراهم		لامارات
فاس	٤	لبحرين
فاس	٤	عدد



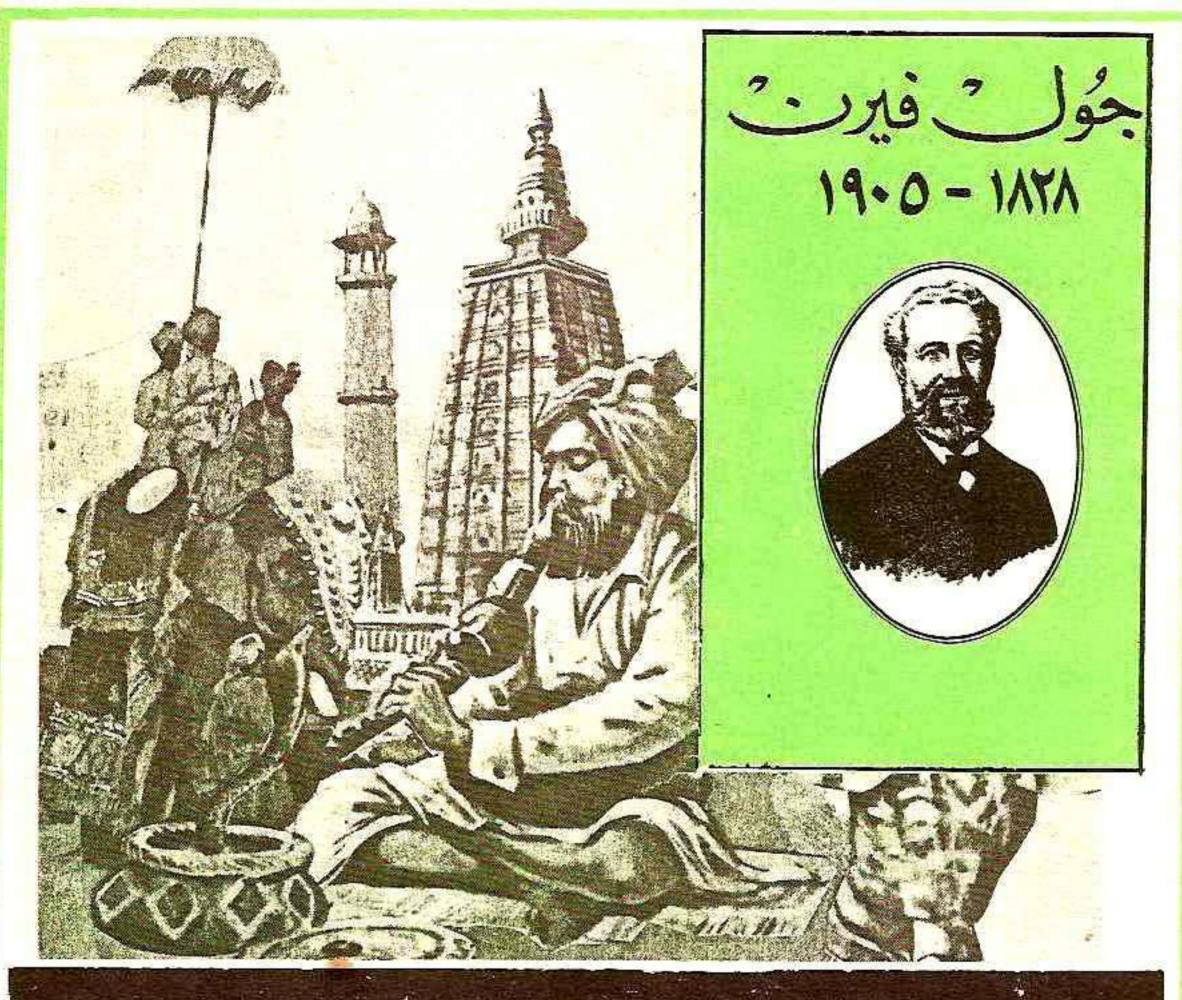
رَوَالِنَّهُ اللَّهُ وَرِيلُكُ اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ اللَّ

چول فيرن



ب إشراف بحنكة مرن الجسّامِعيث بين

تصندُرعَن مؤستَسَة. بسكاط الستريت



ولد جول غیرن فی ۸ شباط ۱۸۲۸ في جزيرة فيدو قرب نانت في فرنسا . . ونشا هناك على حبالبحر والتلذذ بروايات البحارة القادمين الى البسر عبر المرفا المجاور ٠٠

😓 كان والدجول ، بيير فيرن ، قاسيا وانضباطيا الى أقصى الحدود فها كان من الفتي ــ وهو في الحادية عشرة من العبر _ الا أن حـاول الهرب ملتحقا كبحار بلحدي السفن . . لكن الوالد علم واسترده ــــن القبطان وشدد مراقبته عليه فاضطر الفيي - كما اعترف لاحقا - السي حصر اسفاره بالخيال ومسن نسم تدوينها على الورق ٠

* حین انهی جول دراست، فی نانت ارسله والده الى باريس كسي يدرس المحاماة ٠٠ المهنة التي اختارها

شراء القصص ٠٠٠

م في ١٨٥٧ اقترن جول بارملة العالم في ثمانين يوما » • • شابة كُانت في نفس الوقت المسال به لكن قيمة جول فيرن الانبيسة نامين قوت عائلته عمل كمحاسب وراح يستفل اوقات فراغه في كتابة القصص القصيرة والمسرحيات •

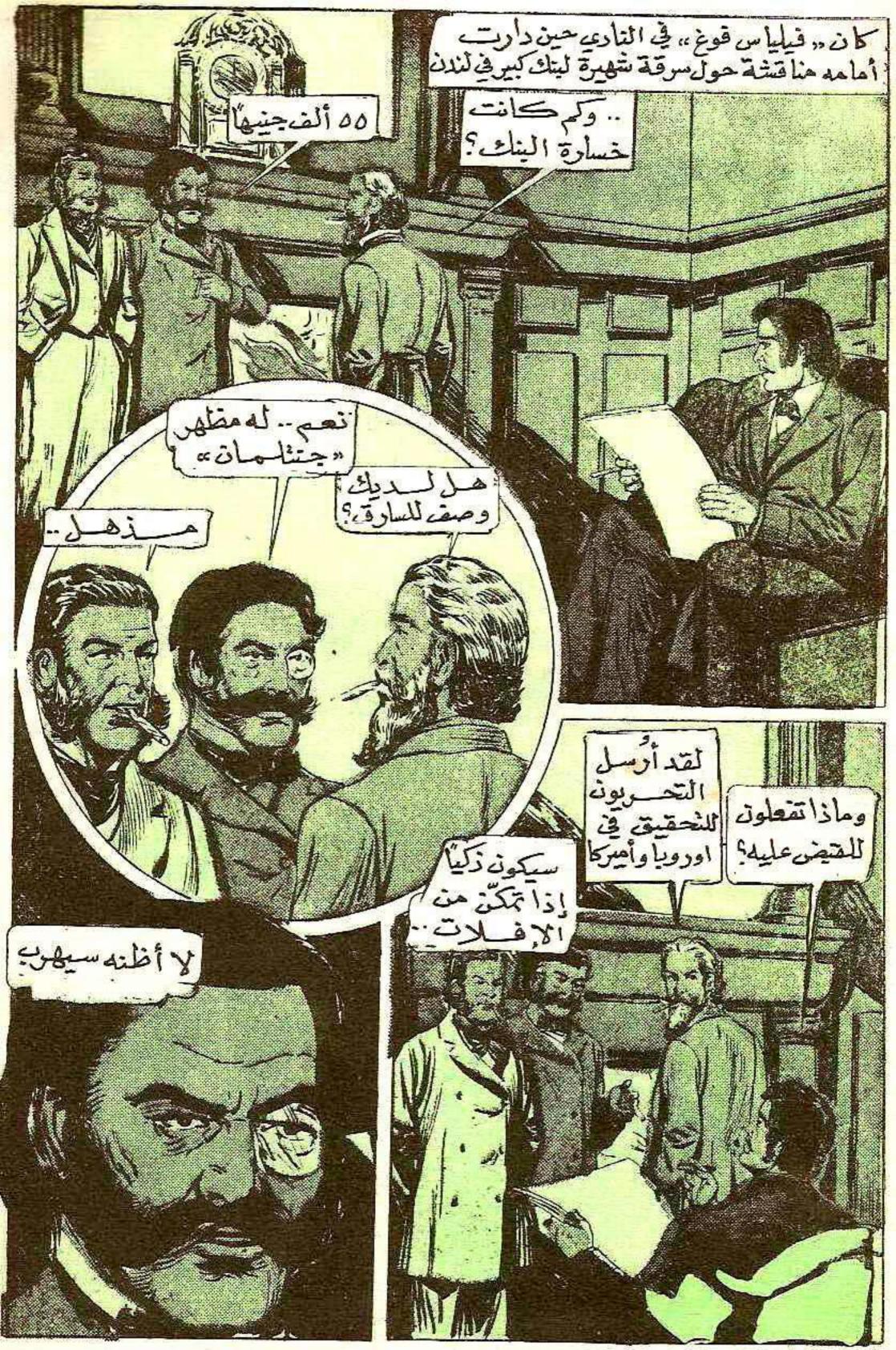
* بعد سنة أعوام من ذلك كتـب فیرن اولی روایات، : ((حمست أسابيع في منطلا)) ولاقي صعوبه في قبولها لدى الناشرين اول الامر • لكن أحدهم قبلها اخيرا فلاقتعند صدورها نجاحا لم يكن في المحسبان •

🖈 بعد هذا أشتهر جول فيرنوتابع الابداع فصدرت له روايات ((مسن الأرض الى القمر » ، (٢٠ الف قدم تنبؤاته ٠٠

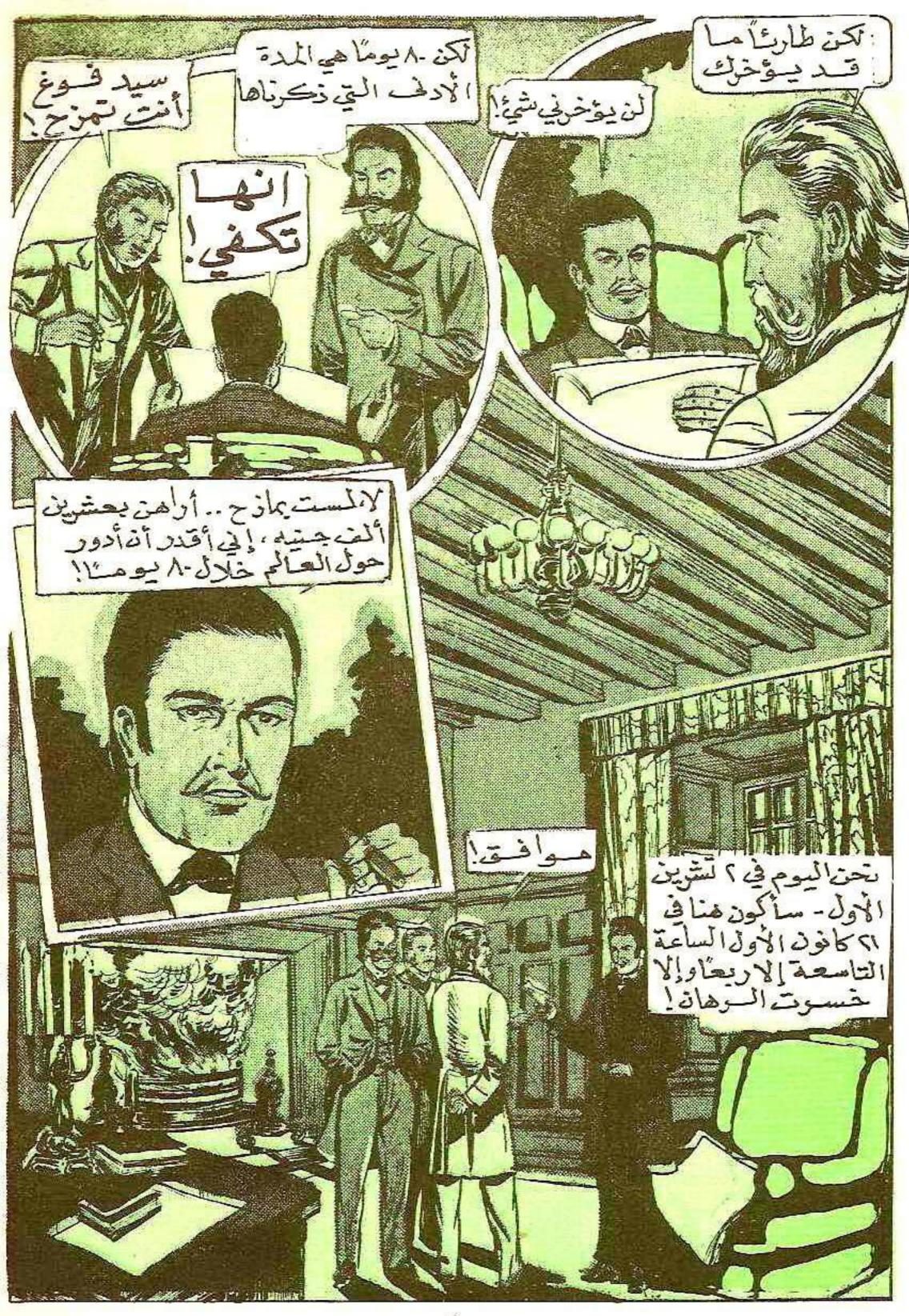
له رغبا عنه ٠٠ وهناك كان جول تحت الماء » (انسهر روايات، على ينفق كل ما تيسر له من النقود فسي الاطلاق) ، ((ميشال ستروغوف » ، (الحزيرة الفامضة » ، و ((حول

الطفلين ٥٠ وكي يتمكن الشباب مسن تكمن قبل كل شيء في كونه اول كاتب للخيال العلمي الحديث ، مهو مـي رائعته ((مـــُن الارض الى القبر " تنبا باطلاق ثلاثة رواد الى انقير تماما كما حصل بعد نلك بقرن تقريبا حين اصبح المرائد الفضائي نيل ارمسترونغ أول أنسان يطا سطح القمر ٠٠ وفيرن أيضا تكلم عن الكهرباء والغواصات والاختراعات آلحديثة قبل أن تدخسل حيز الوجود بعشرات السنيان ٠٠ وقد توفي فيرن في ٢٤ اذار ١٩٠٥ ، في اول الفرن الذي تحققت فيه كـــل

اعداد هنري ماثيوس











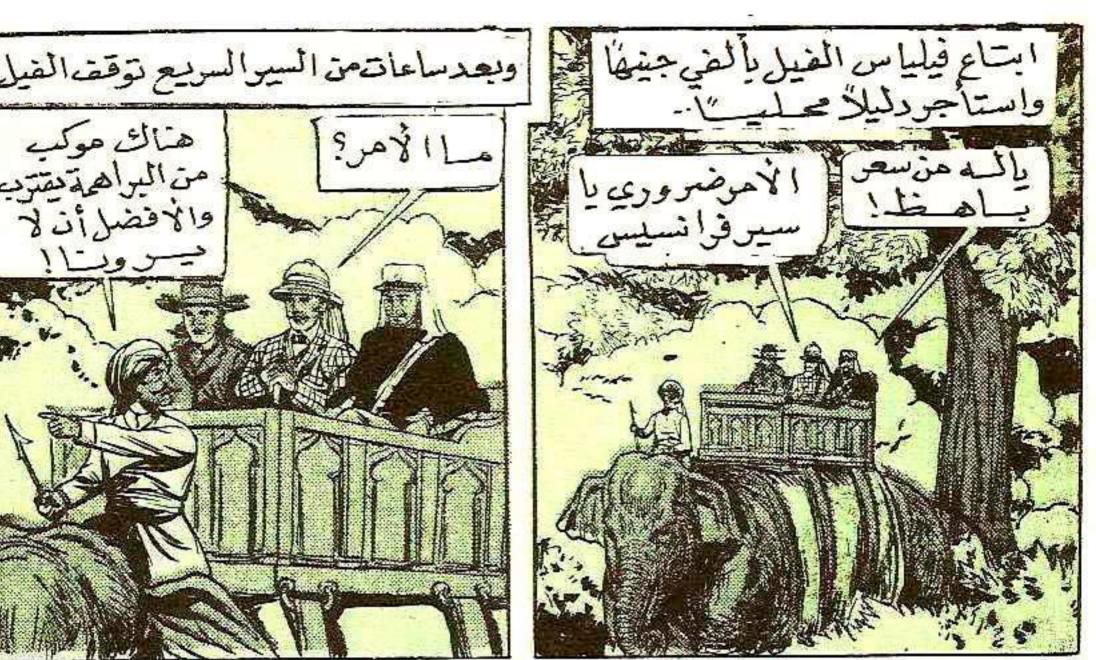




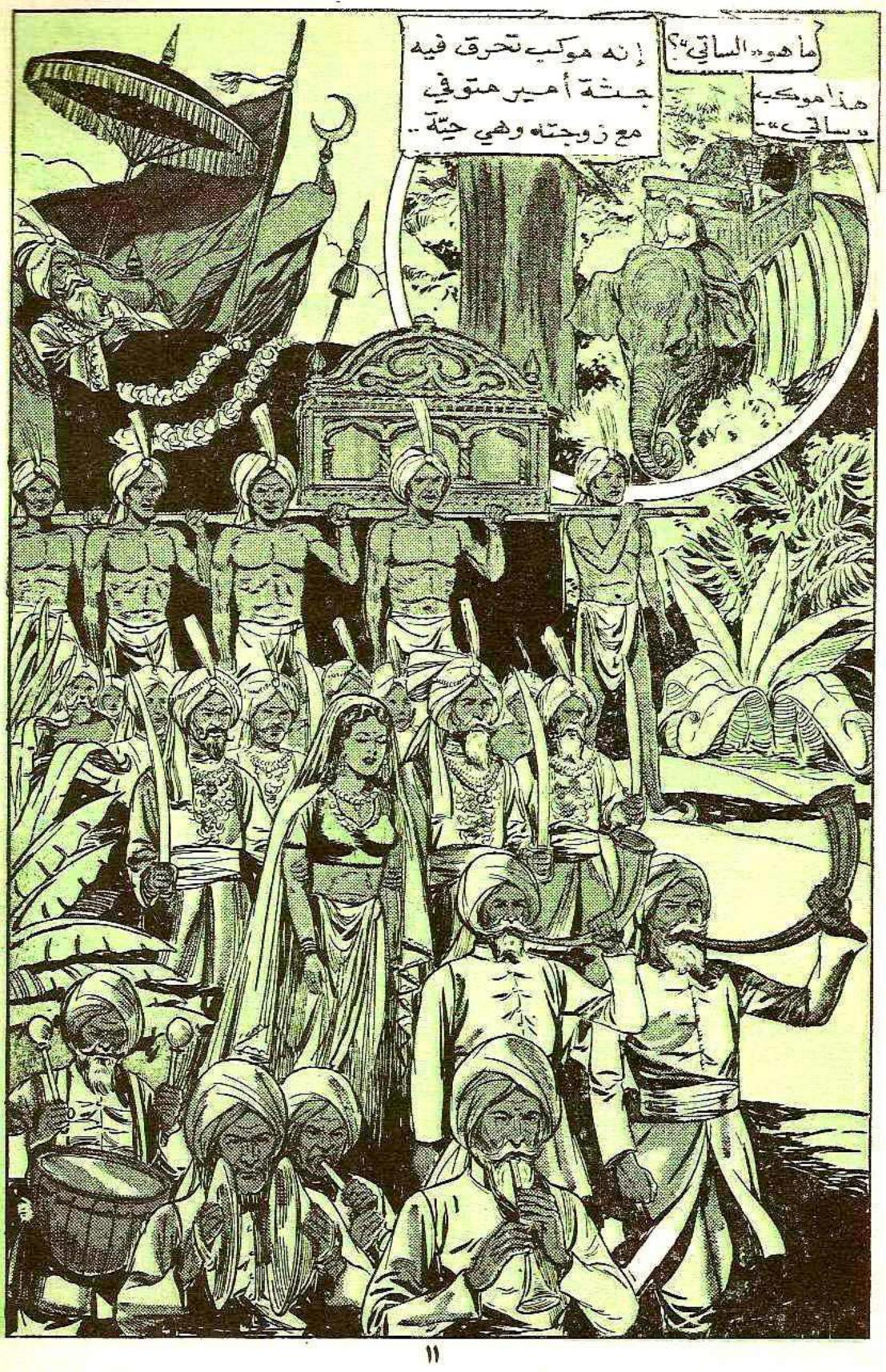




























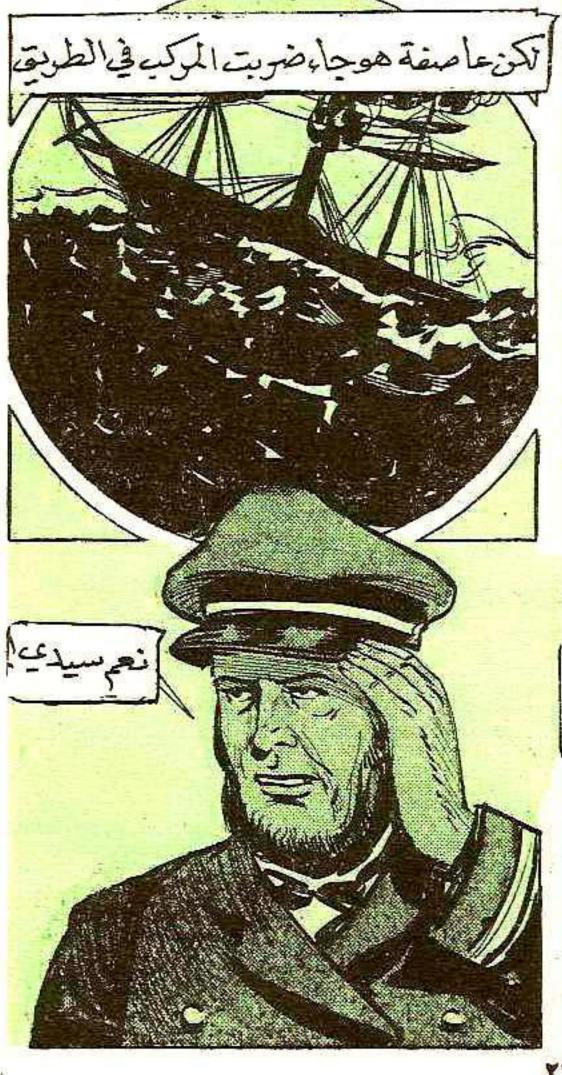








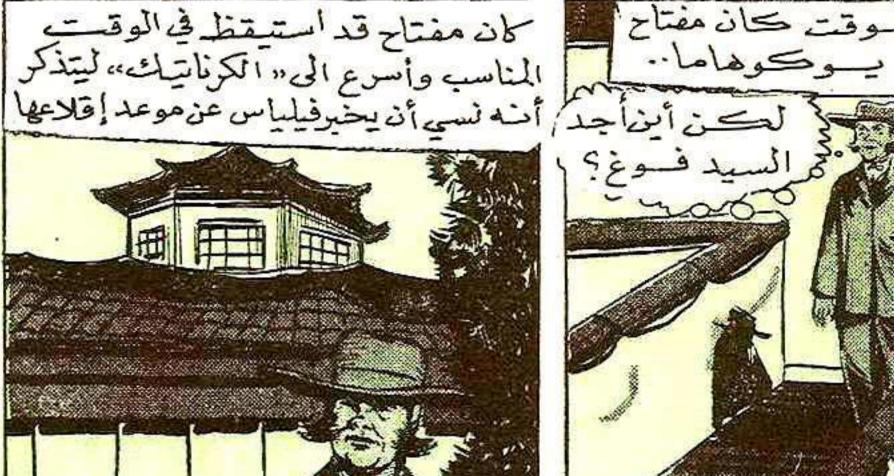


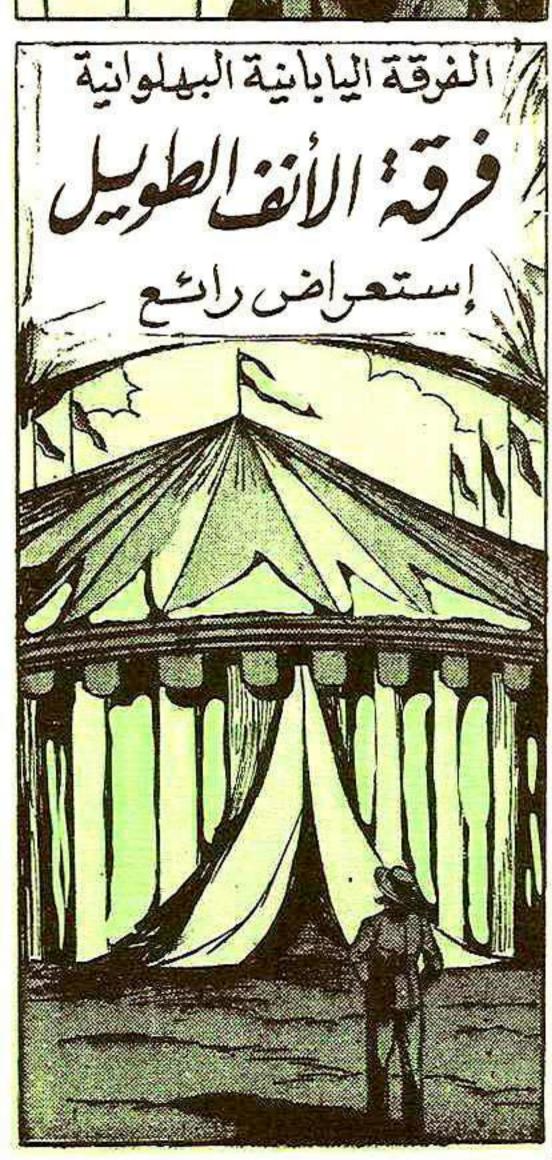


















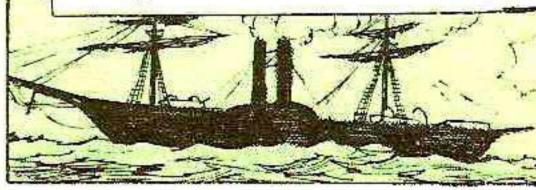
في هذا الوقت كأن فيلياس وعائدة قد بلغاً شنغهاي وانتقلامتها الى يوكوهاما ميث قدردا نبيارة السيرائ.



وحاول فيكس الذي كان على السفينة ان يتقادى لمقاد مفتاح ..



خلال الرحلة أخبرهما مفتاح بمخامرات لكنه تجنب إنهام التحري فيكس وقال انه نام الشدة تعبه . كان فيلياس يأمل في الوصول الى سان فرانسيكو يأمل الم يوماً . فالسفينة الجنزال غرانت مرانت قوية وسريعة



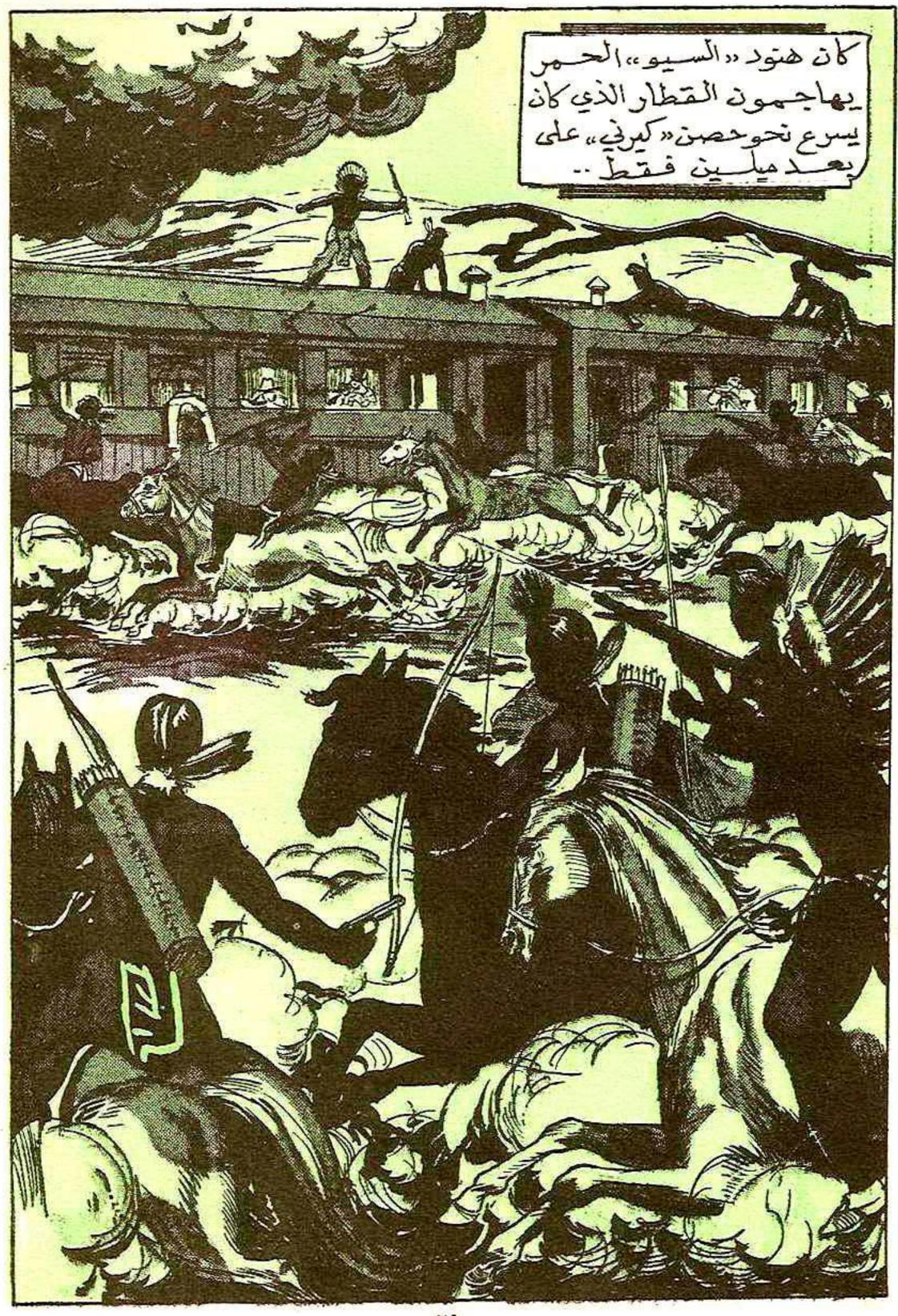


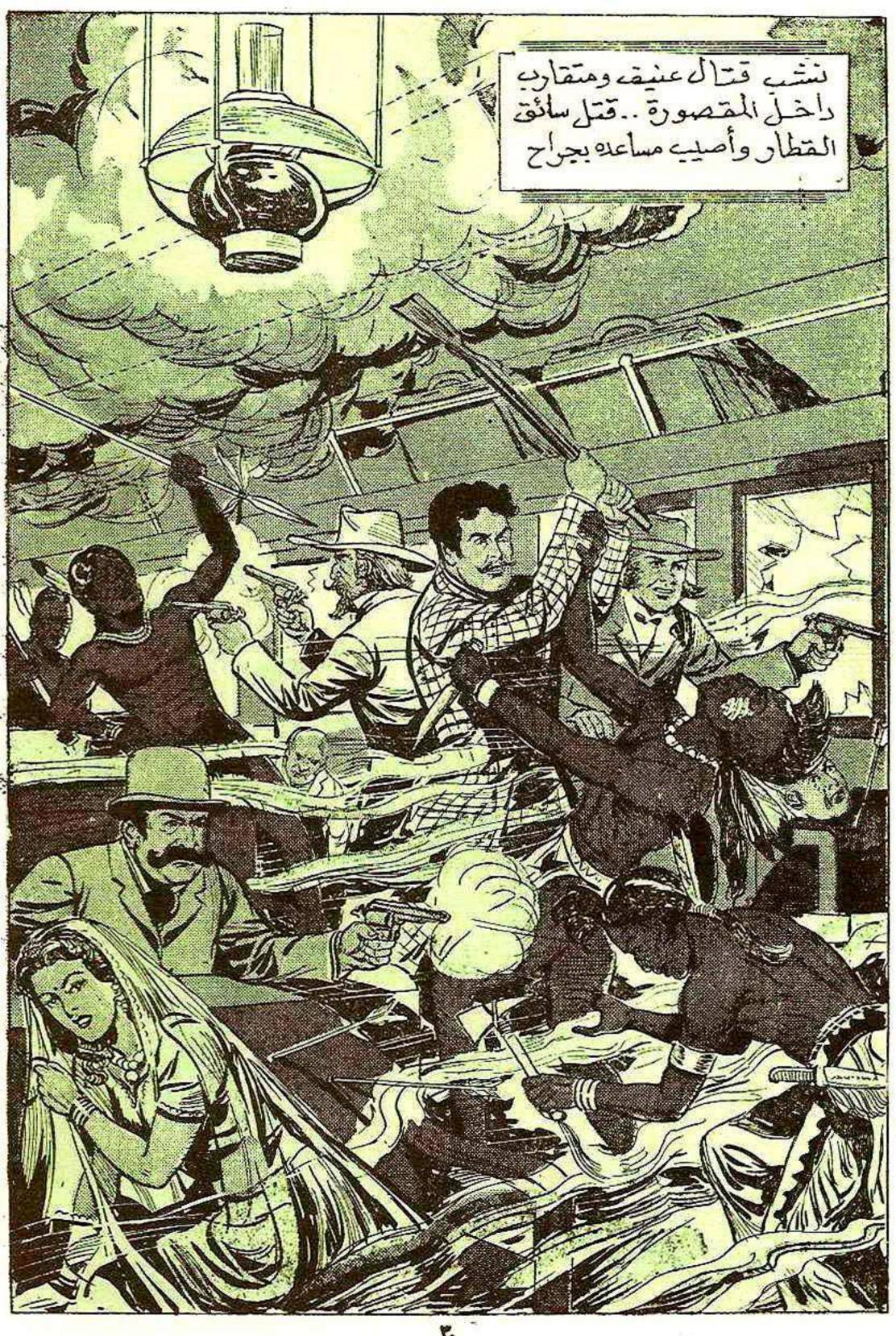












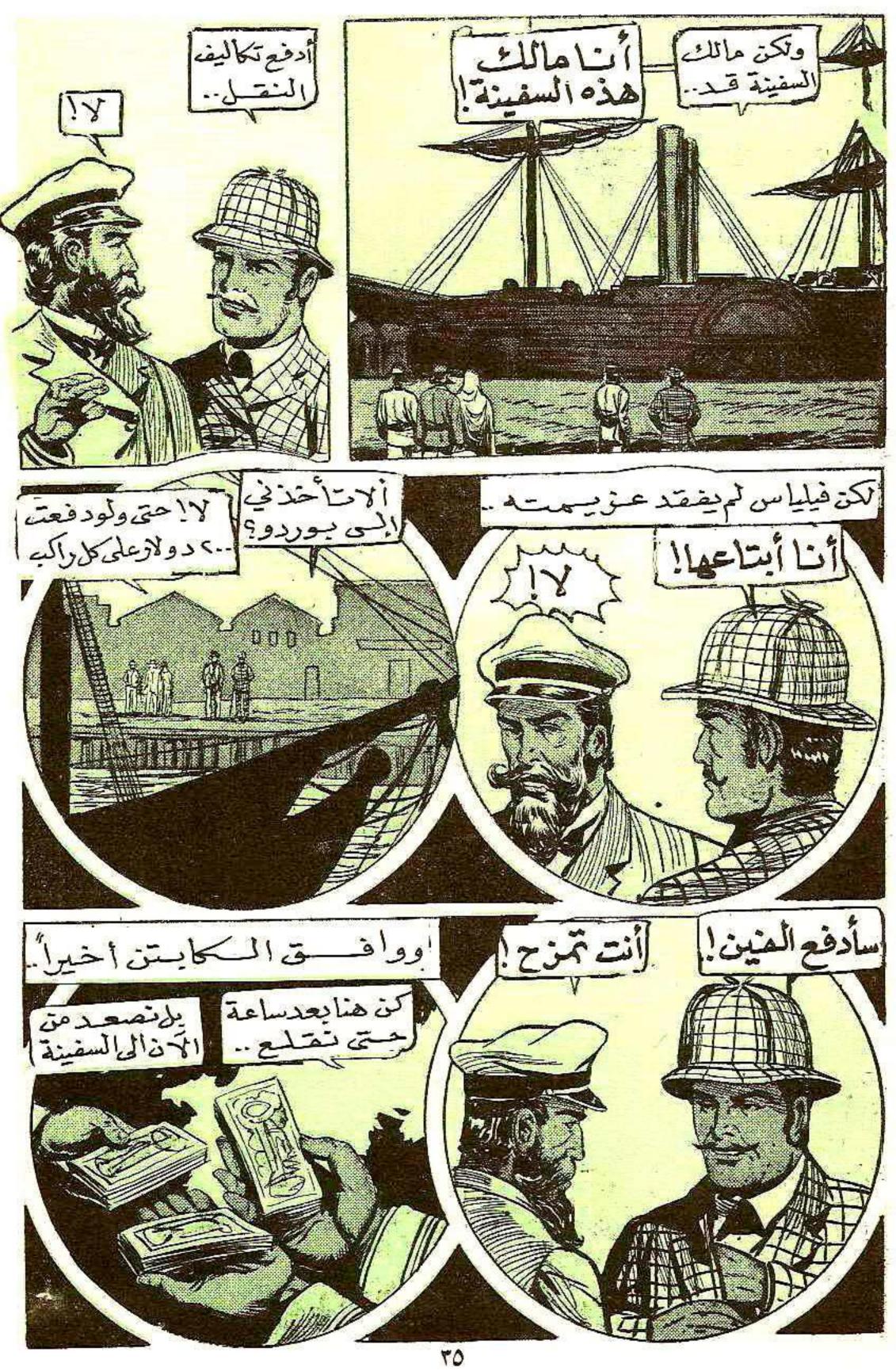


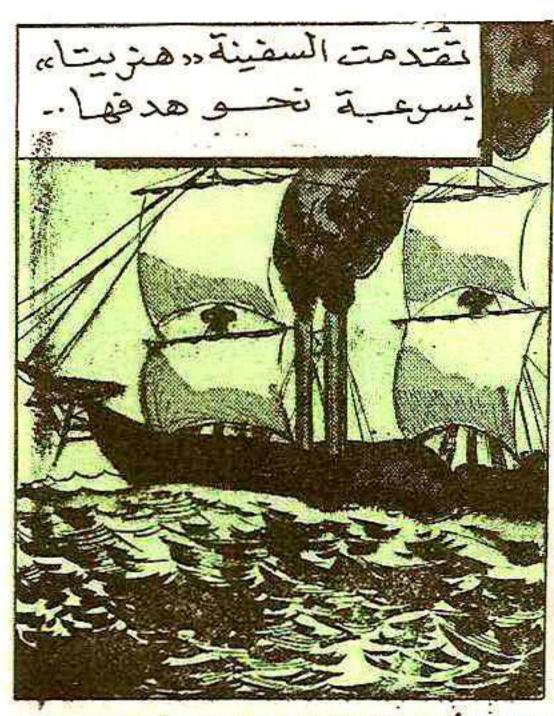




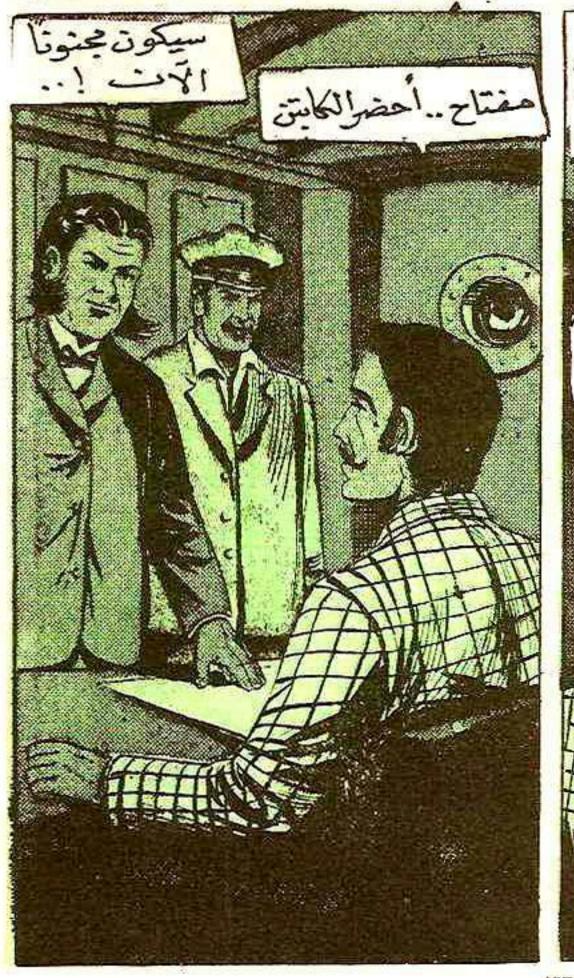






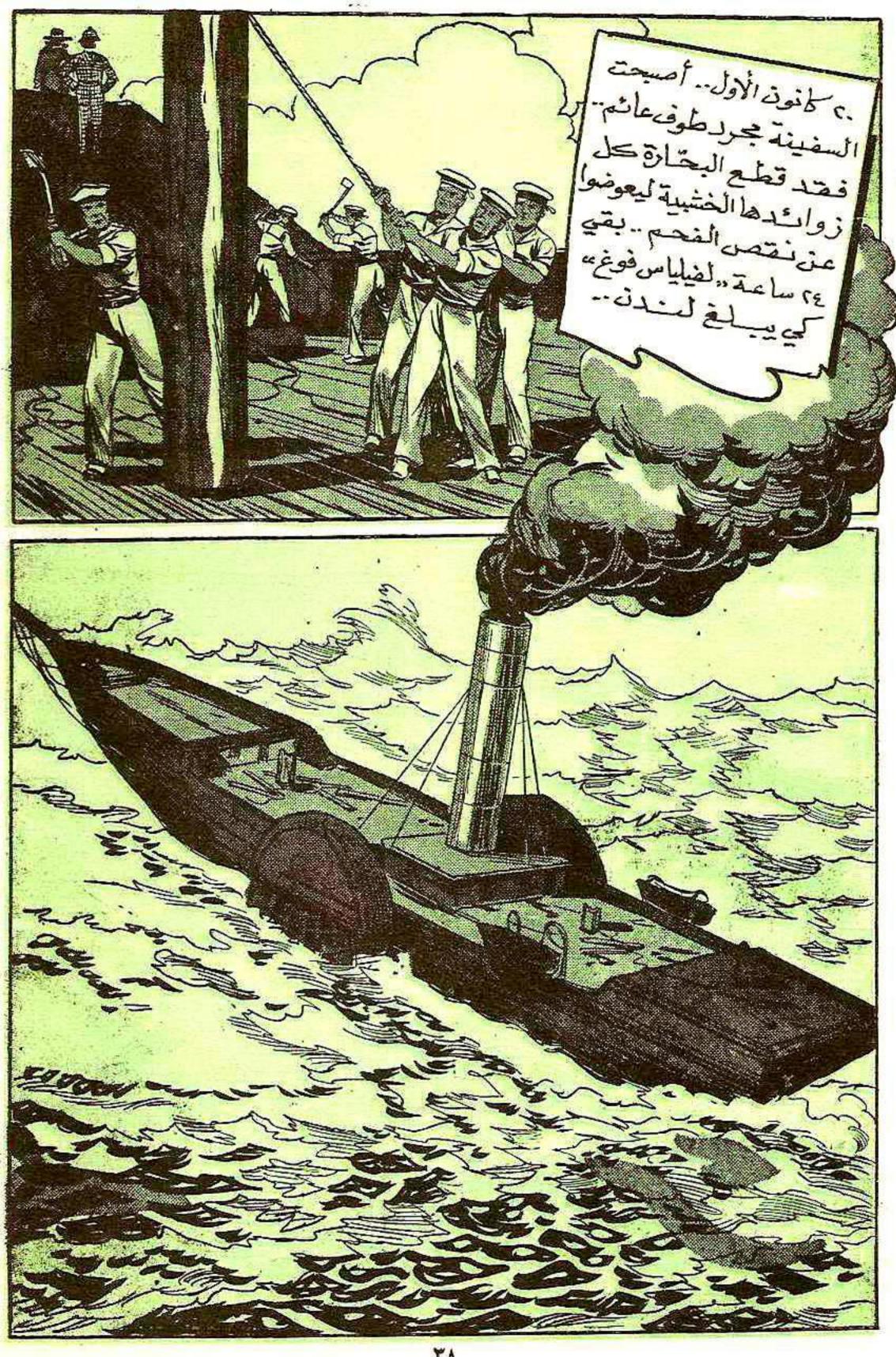




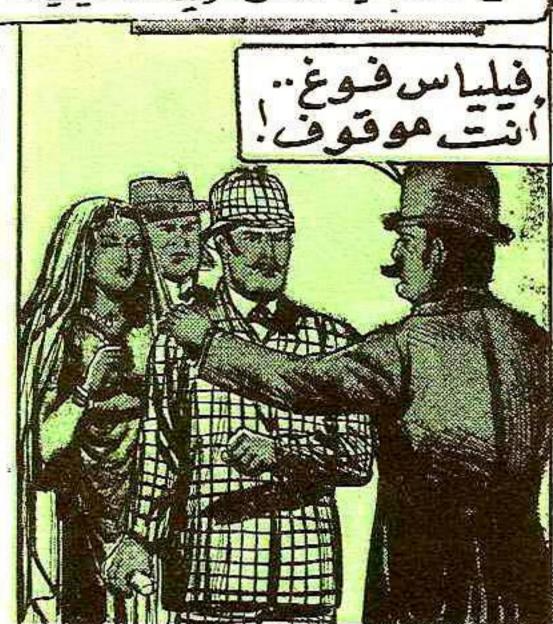




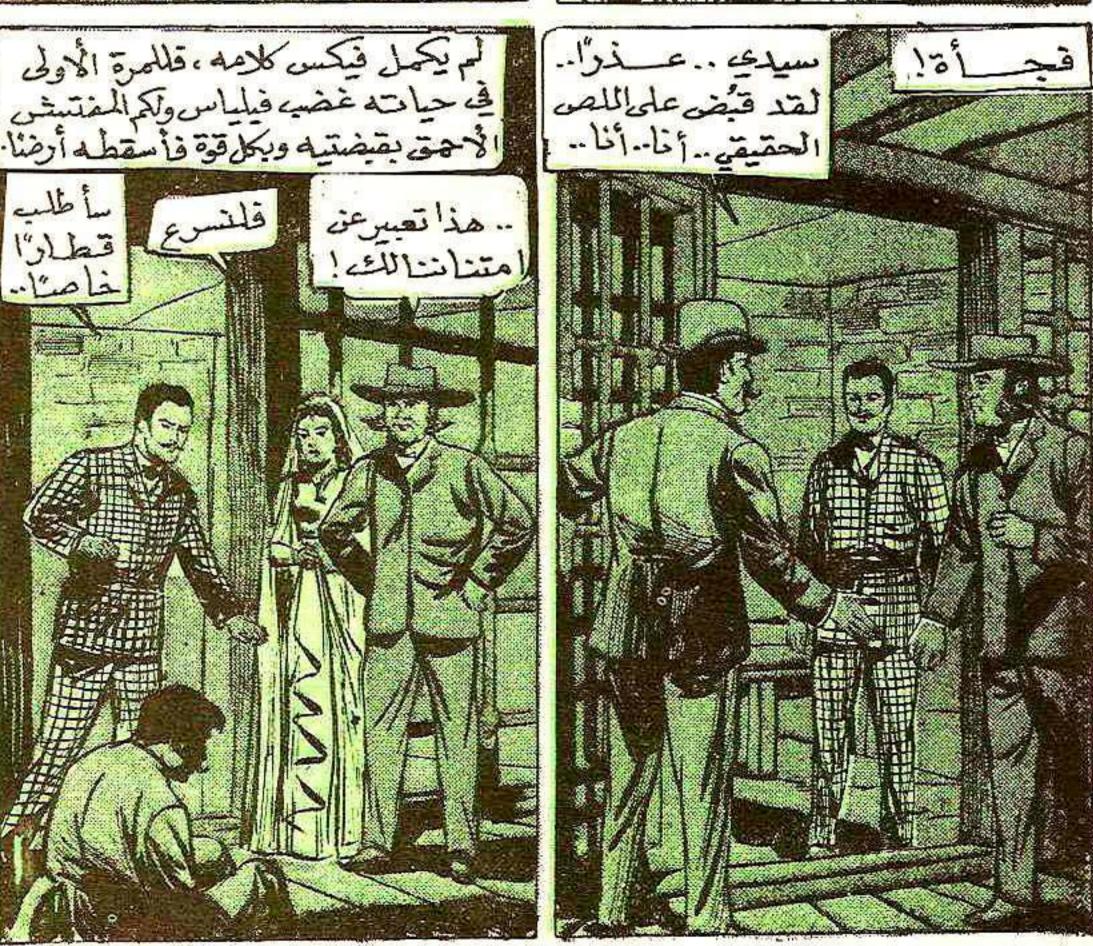




وما أن وطعنوا أرض ليفردول في الكلترا متى كشف فيكس عن هويته الحقيقية..

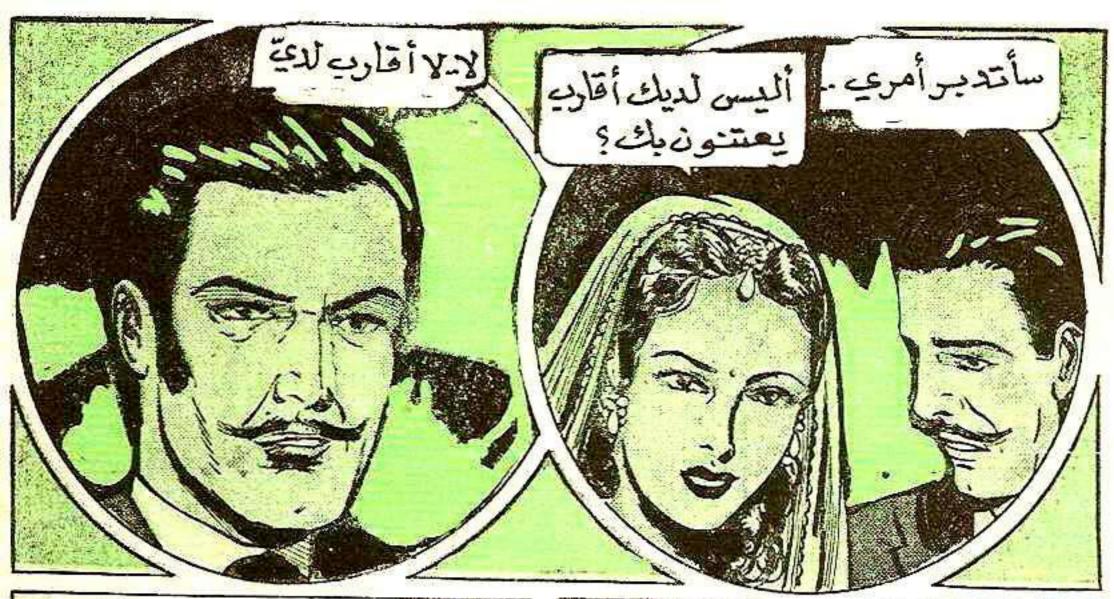


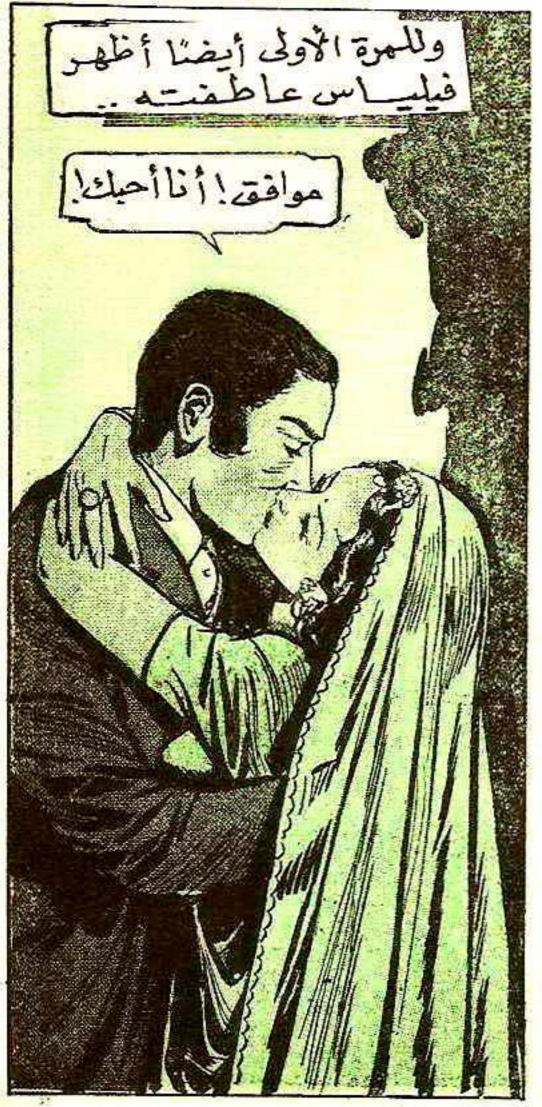


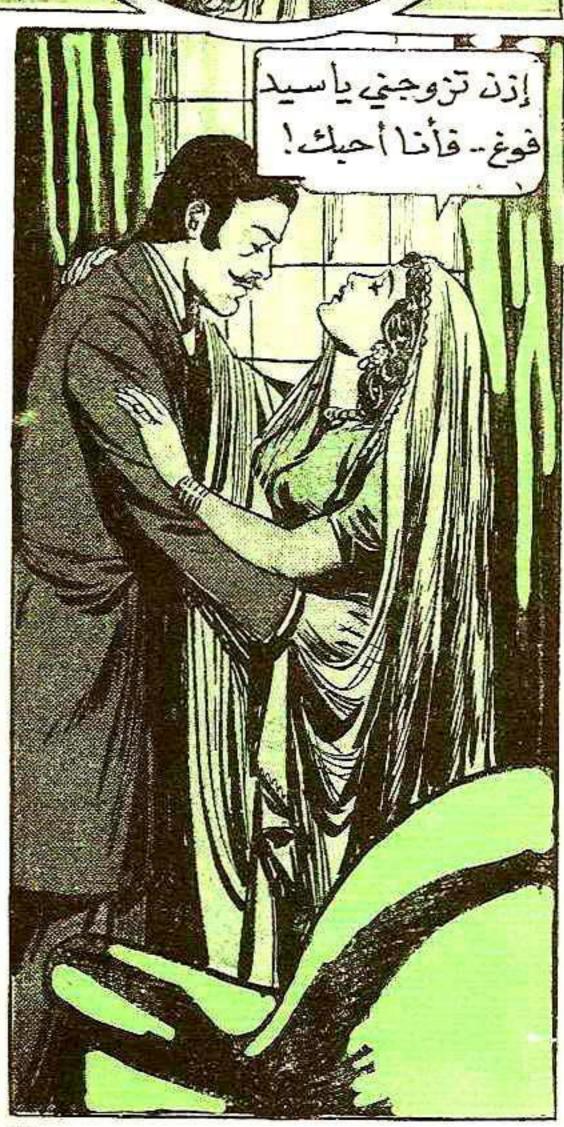


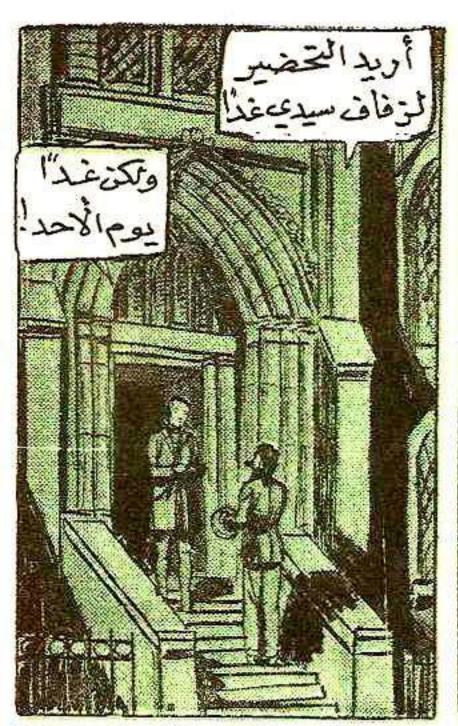


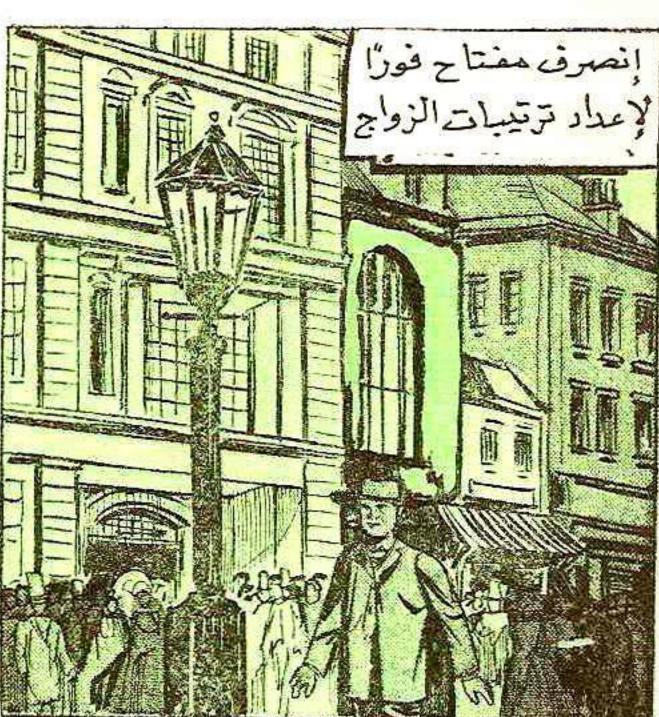




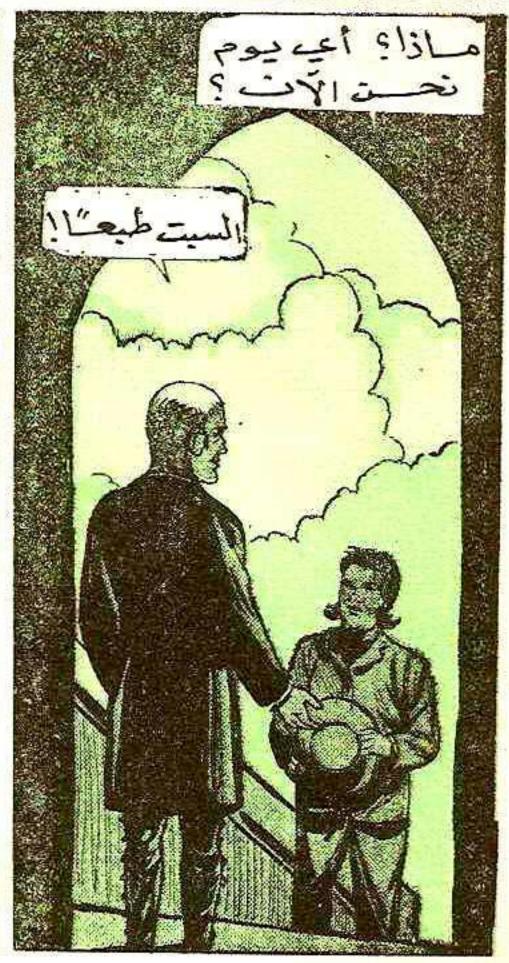








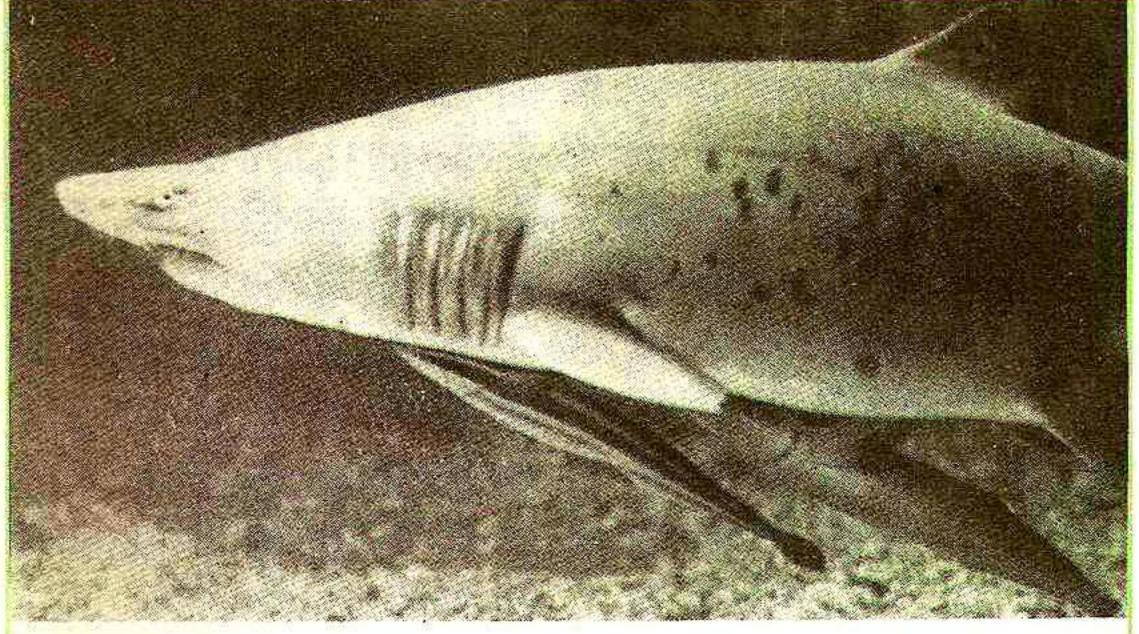








المالية المالي

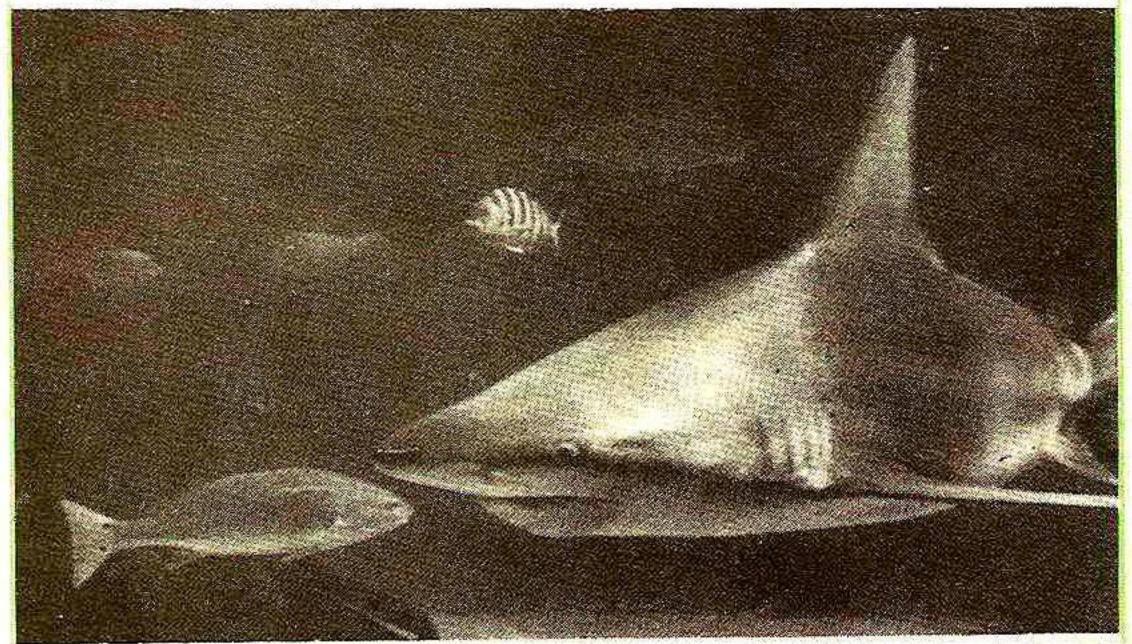


يتفق علماء البيولوجيا على تقسيم كلاب البحر ، من حيث اخطارها ، الى ثلاث مجموعات : الكلاب الخطرة ، الكلاب غير الخطرة ، والكلاب غير الممروفة .

٣ - الكالاب الخطوة فهي التي يخاف منها الفطاسون والبحارة لأنها شرسة ومهاجمة . نذكر من هذه المجموعة :

القوش الأزرق Requin bleu وفيه أكثر من ستة انواع كلها ذات شهرة واسعة في شواستها فهي زرقاء اللون على الظهر وبيضاء عند البطن ، تعيش في المناطق المعتدلة والحارة ، والمعروف عن هذه الأسماك أنها ترافق السفن في اسفارها وخاصة المشحونة باللحوم والأسماك وهي تتغذى بالأسماك وطيور البحر ونفايات اللحوم التي ترمى من السفن . وقد تكثر قرب موانىء المدن الكبيرة، وشوهد بعضها في مياه الانهر مثل دجلة والفانج . يلقتب القرش الازرق بآكل الانسان Wan eater لما لما له شهرة في الشراسة ، وهو الذي يسبب القسم الأكبر من حوادث هجوم كلاب البحر على السابحين والفطاسين .

ALLE ILS



نوع من القرش يعيش في مياه الاطلسي الاستوائية والمعتدلة .

القوش المطرقة : Requin marteaux : انواع مـــذا الجنس من فوارس البحر تتميز برأس مــتطيل يشبه المطرقة وعينين جانبيتين ، ويسمى لدى البحارة عندنا « اسكندر » . يميش هذا القرش في المياه الحارة والبحر المتوسط .

الشرش الأبيمن Requin blanc ، يبلغ طوله عشرة امتار ، اسنانه كبيرة وحادة ، هذا الحيوان له شهرة سيئة بين الصيادين لشراسته ونهمه .

٢ الكلاب غير الخطوة : معروفة لدى البحارة والفطاسين لكونها مسالمة ، أهمها :

القرش البال Requin balcine وهو اكبر الأسماك حجماً على الاطلاق إذ يصل طوله الى ١٨ متراً ووزنه الى ١٥ طناً جه متطاول، رأسه كبير وعيناه صغيرتان، فمه في مقدمة الرأس، غير ان اسنانه صغيرة مثل اسنان المبرد، لونه أزرق رمادي مع نقط بيضا، وصفرا، في الرأس وعلى الزعانف الصدرية. فرق كبير بين حجم ههذا القرش وحجم طرائده. فهو على كبر حجمه لا يتفذى الا بالقشريات الصغيرة والبلانكتون Plancton التي يصفيها في خياشيمه. يعيش في المناطق الاستوائية وكثيراً ما يشاهد على سطح الماء.

القرش الراهب Requin Pèlerin ، وهو كبير الحجم ايضاً ، إذ يبلغ خمسة عشر متراً . يتغذى بالقشريات الصغيرة والرخويات وقناديل البحر وهو لا يهاجم ولا يؤذي ويقطن في المناطق البحرية المعتدلة . أما الكلاب البحرية الاخرى ، وهي وافرة العدد ، فلا نعلم كثيراً عن اخطارها ، لأنها إن لم تكن مهاجمة ومفترسة فهي تضرب بديلها او نجسدها الكسو بالأسنان الحسادة فتل حدث ما يسمتى بالضربة الصاعقة choc .

كلانياليجر

كيف يهاجم سمك القرش

كل غاطس مهاكانت خبرته قليلة يعلم ان سمك القرش فضولي يعتمد الاقتراب من الانسان فيدور حوله على شكل دوائر أصغر فأصغر الى ان يصل اليه . وان تصرف الغطاس نفسه هو الذي يقلب سمك القرش من حيوان شرس مهاجم ، ولكن من حسن الحظ ان هذا لا يحصل الا خادراً. فاذا 'وجد مع الغطاس او حوله على مصاب او ينزف دما ، فان ذلك يجلب سمك القرش ويحر ك فيه الشراسة . لهذا السبب يتستحسن أن يتخلص الغاطس من السمك الذي يصطاده حق لا يعرض نفسه للخطر . يمكننا القول اذن أن فوارس البحر قلما تهم بوجود الانسان بقدر إهمامها بالأسماك والحيوانات نفسها سيّما النازفة منها ، اذ ان القرش المسالم ينقلب بسرعة الى حيوان هاشج عند شم الدم ومشاهدة الجيوانات الميتة . وتزداد عندما يرى الأسماك تأكل فينقض عليها ويفترسها .

من ابرز الاخطار التي يتكتلها القرش للانسان الضربة الصاعقة choc إذ انه يضرب بذيله وبعنف مركباً صغيراً قد يقلبه فيقع راكبه في الماء ، فاذا كان القرش هائجاً فانه قد يعض الإنسان باسنانه ويمر عليه بذيله ويجسده المكسو بالاسنان الحادة بما يحدث جروحاً قد تصبح مؤذية . وان خطر القرش يأتي من هذه الجروح نفسها التي تولت التوريم والامراض. ويذكر الدكتور كوبلون Coppleson الاختصاصي في جروح واصابات سمك القرش اف اضطر لقطع ماق احدد المصابين يسبب الالتهابات الجرثومية التي نتجت عن ضربة كلب البحر ، ويؤكد هذا الاختصاص ان معظم الاصابات التي عالجها كانت ناتجة ، اما عن العض بالاسنان انحشوة بالاوساخ والجراثيم ، واما عن الضربة الصاعقة المفاجئة التي يحدثها القرش .

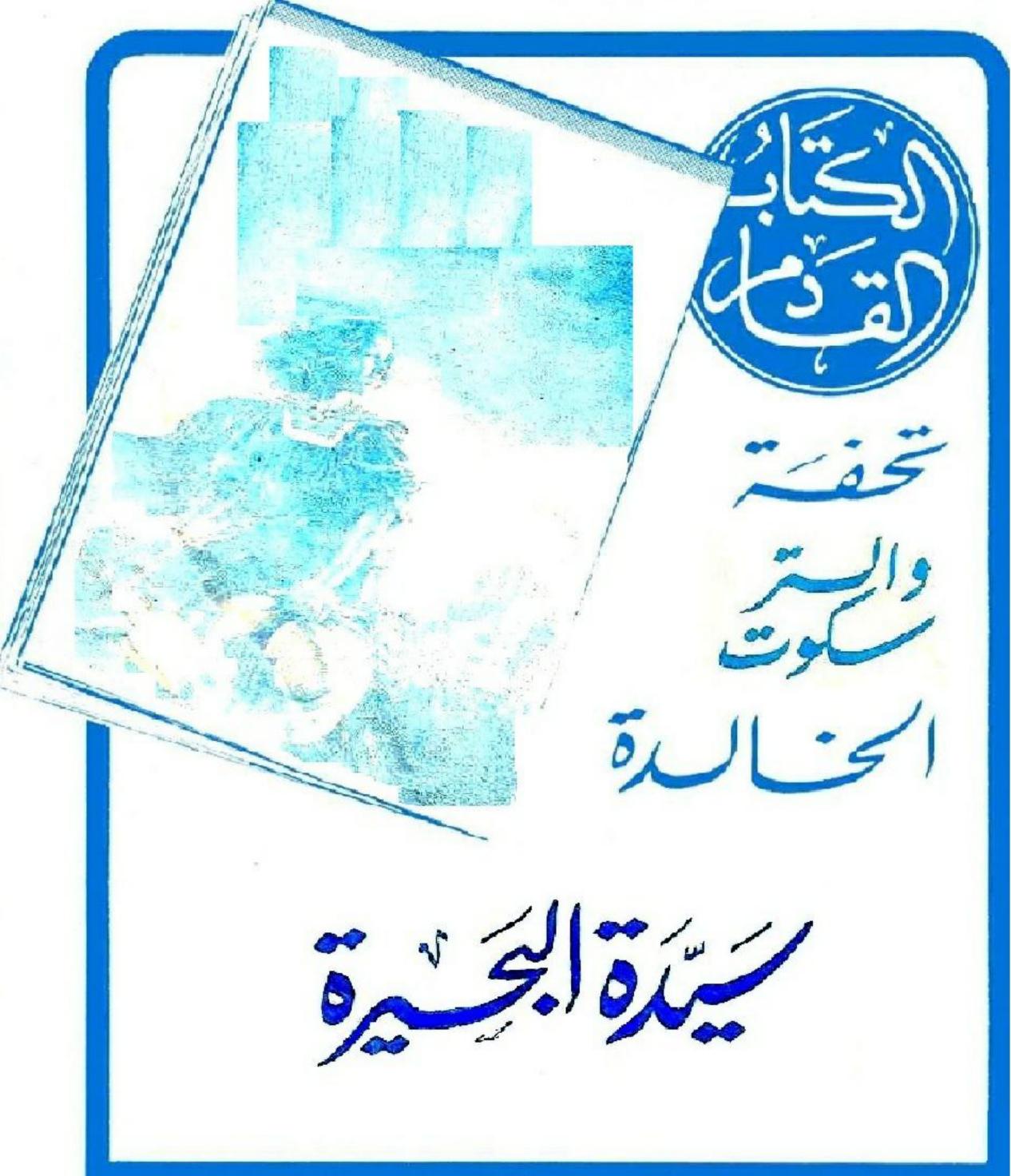
اتقاء خطر القرش

عالج العلماء البيولوجيون خلال الحرب العالمية الاولى هذا الموضوع لما كان له من اهمية . فالمظلميون ألذين قد يقمون او يغزلون في مناطق ملو"ثة بسمك القرش كانوا يتعرضون لاخطاره . هؤلاء الباحثون تركيبات طبية بشكل دواء يحمله المظلي معه يرميه في الماء ليمنع عنه هجوم الاشلاق والحيوانات المفترسة الآخرى . تحوي هذه المواد نسبة كبيرة من خلات النحاس Acétate de Cuivreالذي يمنع هذه الحيوانات من شم الروائح. ويمكن شرح تأثير هذا الدواء بان عنصر النحاس يزيد من افراز مخاطبة الانف عند الحيوانات فينتج عن ذلك تخفيف حاسة الشم. وقد لوحظ أن هدا الدوا، كان ناجعاً بالنسبة لقرش المحيط الأطلسي ، الا" أن فوارس المحيط الهندي لم تتأثر به كثيراً. وبعد عام ١٩٥٨ اخذ العلماء يهتمون من جديد بتابعة البحث لإيجاد طرق احسن لردع خطر القرش .

هل للقرش من فوائد ؟

ان سمك القرش غير مرغوب فيه من حيث قيمته الغذائية مع العلم بان بعض الصيادين يبيعون كلاب البحر الصغيرة للحمها . وفي بلدان جنوبي شرقي آسيا والشرق الأقصى يأكل الناس زعانف الاشلاق ويجدون لحمها لذيذاً . أما جلد القرش ، نظراً للالياف الطويلة والمتينة التي فيه ، فانه يستعمل في الدباغة وصناعة الجلود ، إذ يعطي جلداً طرياً ناعماً ومتيناً ، غير ان تصنيعه شاق بسبب صعوبة ازالة الأسنان الجلد به . واكباد كلاب البحر غنية بالفيتامين أ والمواد الدهنية ، يستخرج منها مواد صناعية وطبية .

فالاجناس الصغيرة 'تصطاد بواسطة الشباك مع الأسماك ، لكن الأنواع العملاقـة تقطّع الشبك بإسنانها وتلتهم الأسماك التي السيد الخطّاف Harpon وهي الطريقة التي تستعمل لصيد الحيتان والحيوانات العملاقة .



أنقذت عدو أبيها اللدود من الموت. لماذا؟

